

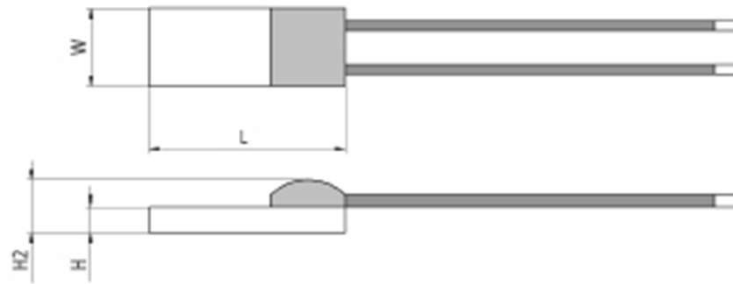


150 °Cシリーズ リード線付き白金センサ 低温測定用

特徴

- 優れた長期安定性
- 低い自己発熱
- 長い絶縁リード線
- 速い応答時間
- 裏面メタライズ可能
- 要求に応じて特注センサーの製作可能

外観¹⁾



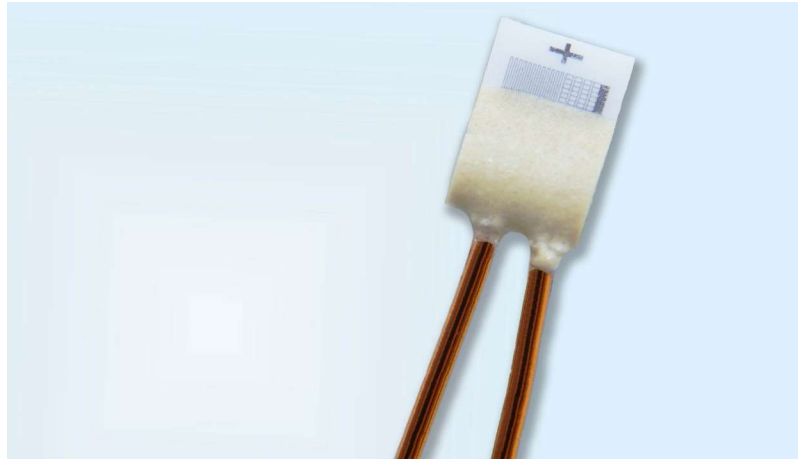
¹⁾ 基本的には寸法参照

技術データ

使用温度範囲:	-50 °C ~ +150 °C
公称抵抗値:*	100 Ω at 0 °C 500 Ω at 0 °C 1000 Ω at 0 °C
特性曲線:*	3850 ppm/K
長期安定性:	< 0.04 % 1000 h最大使用温度にて
許容クラス(温度範囲に依存):*	IST AG 基準 IEC 60751 F0.15 A IEC 60751 F0.3 B IEC 60751 F0.6 C IEC 60751 F0.1 Y
リード線:*	エナメル銅線, Ø 0.2 mm
特殊リード線:*	逆方向リード線; 延長リード線
推奨回路電流値: ¹⁾	1 mA at 100 Ω 0.5 mA at 500 Ω 0.3 mA at 1000 Ω
¹⁾ 自己発熱を考慮する必要があります	
他の特殊仕様:*	裏面メタライズ 円筒セラミックハウジング(乾燥環境用) 基板厚 リード線長さ 使用温度範囲
*利用可能な顧客固有の選択肢	



製品写真



ご注文情報 - 1E(エナメル銅線, Ø 0.2 mm (161) / Ø 0.15 mm (308))

サイズ	寸法 (L x W x H / H2 in mm)	F0.1 (class Y) L ±0.2 mm, W ±0.2 mm, H ±0.1 mm, H2 ±0.3 mm	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
-----	---------------------------	--	-----------------	----------------

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C

161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	ご希望により	ご希望により	P0K1.161.1E.B.200
注文番号				150634
旧注文番号				010.00693
308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	ご希望により	P0K1.308.1E.A.025	P0K1.308.1E.B.100
注文番号			101805	100720
旧注文番号				010.01672

裏面メタライズ

232	2.3 x 2 x 0.65 / 1.3			P0K1.232.1E.B.015.M
注文番号				101064
旧注文番号				010.02444

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C

161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	ご希望により	P1K0.161.1E.A.040	P1K0.161.1E.B.020
注文番号			100748	101010
旧注文番号			010.01732	010.02327
202	2 x 2 x 1.3	ご希望により	ご希望により	P1K0.202.1E.B.120
注文番号				101553
308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	ご希望により	P1K0.308.14.A.025	P1K0.308.1E.B.035
注文番号			101324	101559

参考資料

アプリケーションノート:	和文資料: ATP_J
--------------	----------------



ご注文情報

白金センサ

二次参照

Material

P = Platinum

TCR

= Pt 3850 ppm/K G = Pt 3911 ppm/K
U = Pt 3750 ppm/K W = Pt 3850 ppm/K (extended operating temperature range in class A)

Resistance in Ω at 0 °C

Size in mm

Operating temperature range

1 = -50 °C to +150 °C	6 = -200 °C to +600 °C
2 = -50 °C to +200 °C	7 = -200 °C to +750 °C
3 = -200 °C to +300 °C	8 = -200 °C to +850 °C
4 = -200 °C to +400 °C	10 = -70 °C to +1000 °C

Connecti on

S = SIL	FK = flat wire customer-specific
I = insulated wire	SW = perpendicular wire
K = customer-specific	L = insulate stranded wire
W = wire	E = enameled Cu-wire
FW = flat wire	

Tolerance class

A = IEC 60751 F0.15	K = customer-specific
B = IEC 60751 F0.3	P = pair
C = IEC 60751 F0.6	G = group
Y = IEC 60751 F0.1	

Wire length in mm

Special

T = substrate thickness 0.25 mm	M = metallized backside
D = substrate thickness 0.38 mm	U = inverted welding
R = round housing	S = special
W = sintered powder	

P OK1. 232. 1 E. B. 015. M



一ジージー株式会社 OGG Co., Ltd. 〒630-0247 奈良県生駒市光陽台171
TEL 0743-74-4640 Fax 0742-90-1455 Email: infojp@ogg-co.jp Web: www.ist-ag-japan.com

All mechanical dimensions are valid at 25 °C ambient temperature, if not differently indicated • All data except the mechanical dimensions only have information purposes and are not to be understood as assured characteristics • Technical changes without previous announcement as well as mistakes reserved • The information on this data sheet was examined carefully and will be accepted as correct; No liability in case of mistakes • Load with extreme values during a longer period can affect the reliability • The material contained herein may not be reproduced, adapted, merged, translated, stored, or used without the prior written consent of the copyright owner • Typing errors and mistakes reserved • Product specifications are subject to change without notice • All rights reserved